УДК 621.43.016

Марченко А.П. Исследование влияния материала гильзы быстроходного дизеля на ее температурное состояние / А.П. Марченко, Н.В. Прокопенко, В.А. Пылев, В.В. Шпаковский, И.Г. Пожидаев // Двигатели внутрен-него сгорания. – 2009. – № 2. – С. 51-53.

Проанализированы основные мероприятия, направ-ленные на повышение теплопроводности гильзы цилиндра с целью снижения теплонапряженного состояния деталей камеры сгорания. Оценено температурное состояние гиль-зы цилиндров быстроходного дизеля при замене ее мате-риала с чугуна на алюминиевый сплав. Представлены ре-зультаты расчетного исследования температурного со-стояния гильз. Табл. 1. Ил. 3. Библиогр. 11 назв.